

杭州亚运筹办践行绿色低碳理念

本报记者 李中文 刘军国

R 体坛观澜

提升办赛成色的契机

钟文

“绿色亚运”是杭州亚运会办赛理念的重要组成部分，“绿色亚运”就在我们身边，无论是单位还是个人，只要将绿色低碳理念落实到行动上，就是在为“绿色亚运”做贡献

杭州亚运会的脚步日益临近，一则有关绿色能源供应的消息令人振奋：杭州亚运会将实现亚运史上首次全部竞赛场馆常规电力使用绿电。更为特别的是，这些绿电大多来自光伏、风电、水电、生物质能、氢能等清洁能源，从青海柴达木盆地、甘肃嘉峪关、新疆哈密等地输送过来的。

通过特高压电网架的远距离输送，用丝绸之路上的风电点亮亚运场馆的灯，这是杭州亚运会带给人们的一份“浪漫”。

如果说杭州亚运会的绿色能源供应足够惊艳，那么杭州在绿色场馆建设、绿色环境提升层面的专项行动同样让人印象深刻。目前杭州亚运会44个改建或新建场馆中，都已推行装配式建筑与可循环、可再生材料。初步统计，杭州亚运会期间办赛物资回收利用率不低于50%，固体废物100%可以安全无害化处理。

亚运会是世界瞩目的大舞台，接下来如何提升赛时阶段的能源、交通、住宿、餐饮等方面的绿色保障能力，如何推进“无废亚运”建设、亚运会碳中和等工作，都将与亚运会办得怎么样、浙江风采展示得怎么样息息相关。这些工作不仅可以检验杭州亚运会的办赛成色，同时也是展示群众环保意识和赛事举办地阶段性发展成果的难得契机。

从“绿色亚运”理念提出到绿色行动引导，再到全社会广泛参与，绿色行动追求的是打造具有浙江辨识度的标志性成果，社会参与看重的是大家都来为“绿色亚运”做贡献的良好社会氛围。对于“绿色亚运”层面标志性成果的打造，杭州亚运会已经做了很多产生广泛社会影响的工作，今后还会持续推动这项工作走深走实；为营造人人都是“绿色亚运”做贡献的良好社会氛围，绿色行动已经把“绿色亚运”的内涵展示得非常清晰，加之绿色低碳理念日渐深入人心，已经有越来越多群众开始自觉接受绿色低碳的生活方式。

“绿色亚运”是杭州亚运会办赛理念的重要组成部分，“绿色亚运”就在我们身边，无论是单位还是个人，只要将绿色低碳理念落实到行动上，就是在为“绿色亚运”做贡献。

和资源化利用，最大限度做到物尽其用。日前，“无废亚运”主题活动在杭州国际博览中心举办，发布《“无废亚运”实施指南》，倡导公众践行绿色观赛、光盘无瓶的“无废”理念，倡导“无废行为”，从小事做起，从身边做起，为“绿色亚运”增光添彩。

在浙江，“绿色亚运”推动绿色低碳的生活方式深入人心。垃圾分类、光盘行动已成为广大市民的自觉习惯。杭州市拱墅区刀茅巷小学积极倡导和宣传“绿色亚运”，持续推进绿色、节能、无废行动。该校成立了环保志愿服务队，常态化开展“绿色学校”建设活动，持续推进“绿色育人”，倡导“绿色生活”，助力“绿色亚运”。



图①：国网杭州供电公司“零碳工程师”团队协助场馆精准降碳。

丁豪摄(人民视觉)

图②：富阳水上运动中心与周边自然景观融为一体。

富阳水上运动中心供图

核心阅读

杭州亚运会秉持“绿色、智能、节俭、文明”的办赛理念，自今年3月至年底，浙江省65座亚运场馆及办公场地将全部使用绿电。同时，杭州亚运会将绿色低碳理念融入竞赛场馆设计和运营，并推动绿色低碳的生活方式深入人心。

处理后的水质满足泳池水质标准要求。

在杭州富阳水上运动中心，场馆屋顶屋面覆土面积约2.4万平方米，种植了欧石竹、百日草、月季等绿植，与周边自然景观融为一体，不仅让整个场馆的绿化率达到45%，还具



绿色低碳理念融入竞赛场馆设计和运营

杭州亚运会将绿色低碳理念融入竞赛场馆设计和运营。杭州奥体中心游泳馆与体育馆为连体建筑，共同组成杭州奥体中心体育馆游泳馆。该馆设置的210个导光管通过顶部的采光罩，将室外的自然光漫射至室内，相对日光灯有频闪、环保及节能优势，使用寿命长达25年，同时具备开闭功能，每年可节电约10万千瓦时。

在游泳馆，每个泳池均设置一套独立的水处理系统，通过烛式硅藻土过滤器、臭氧发生器、低盐耗次氯酸钠发生器及尿素有机去除装置，对池水进行过滤、消毒、分解尿酸处理。该系统自动调节处理速度，可降低能耗15%以上。水质监测采用全自动控制，确保

位于绍兴柯桥的羊山攀岩中心，原本是

废弃矿山，经过建设和开发，变身国际赛场和青少年攀岩运动基地。形似“蚕茧”的场馆采取半开放式设计，运动员和观众能在赛事期间欣赏羊山石城自然风光。

总建筑面积85万平方米的杭州国际博览中心，承载着杭州亚运会主媒体中心、壁球项目比赛及训练场馆，以及亚运会官方接待酒店的功能。此前，这里每年产生各类垃圾4000吨。为了推动“垃圾源头减量”，博览中心引进了垃圾分类智能化系统，对场馆、酒店区域产生的垃圾实时统计分析，并及时进行无害化处理，大大减少了垃圾的产生。

推动绿色低碳的生活方式深入人心

“绿色”是杭州亚运会的办赛理念之一，“无废亚运”则是“绿色亚运”的重要内涵。“无废”，不是简单的不产生固体废物，而是持续推进固体废物源头减量和资源化利用，将固体废物对环境的影响减少到最低限度。



“无废”理念，贯穿亚运会筹备的各个环节。杭州亚运会56个场馆，只有12个新建场馆，其余44个改建或临时建造的竞赛场馆中，推行装配式建筑与可循环、可再生材料。以壁球馆为例，比赛结束后，玻璃墙、观众席等设施都可以整体打包搬走，捐赠给相关行业用于壁球项目的普及推广。在住宿、餐饮等各方面，杭州亚运会都推进固废源头减量

乡村篮球赛



日前，贵州省福泉市陆坪镇乡村篮球赛火热开赛，本次比赛共吸引周边乡镇22支篮球队踊跃参与。

近年来，福泉市不断完善乡村体育设施，并通过举办篮球、足球等赛事，带动当地群众参与体育活动。

肖伟摄(人民视觉)

第一届全国学生(青年)运动会会歌、奖牌发布

本报南宁8月13日电 (记者郑壹)13日，第一届全国学生(青年)运动会(以下简称“学青会”)主题活动在广西南宁举办，正式发布学青会会歌，并对学青会奖牌、获奖证书及相关类别人群服装等进行了展示。

据悉，学青会会歌为《青春遇见》，学青会奖牌正面采用绣球、壮锦等元素，以绣球为设计焦点，通过壮锦飘带向外绽放，如一朵盛开的鲜花；奖牌背面以铜鼓鼓面为原型，中心太阳纹象征着年轻人的活力和热情，四方配以图腾鸟，有着吉祥的美意；外圈环绕学青会的英文名称和铜鼓经典纹饰云

雷纹。奖牌整体寓意“团结、活力、绽放”。学青会官方特许商品吉祥物毛绒玩具套装、会徽和吉祥物个性化邮票折、会徽手工绣球、纪念章等也正式发布。活动现场还首次展示了学青会志愿者、裁判员等相关类别人群服装。

据介绍，本届学青会将于11月5日至15日在广西举办。比赛共设39个大项，51个分项，805个小项(公开组435个，校园组370个)，其中广西承办35个大项，45个分项，770个小项(公开组400个，校园组370个)，其余项目在其他省份举办。

2022—2023赛季中国初中篮球联赛全国总决赛落幕

本报佛山8月13日电 (记者陶相安)12日，由中国中学生体育协会和中国篮球协会共同主办的2022—2023赛季中国初中篮球联赛全国总决赛在广东佛山落幕。在当晚进行的男子组决赛中，临海市回浦实验中学队以85:82战胜长沙市明德华兴中学队，夺得冠军。

本场比赛，回浦实验中学队前两节占据优势，至第二节结束以45:34领先对手。易边再战，回浦实验中学队延续良好状态，第三节结束，场上比分为66:51。进入末节，回浦实验中学队仍掌握场上的主动权，

始终维持两位数的领先优势。比赛最后两分钟，明德华兴中学队提升防守强度，抓住对手失误的机会，连续外线进攻得分。终场前21秒，明德华兴中学队球员吕澄篮下两分打进，将分差缩小至3分。此后，明德华兴中学队采用犯规战术，回浦实验中学队球员卓赫两罚不中，终场前1.2秒，明德华兴中学队球员王亮博外线出手不中，最终回浦实验中学队以85:82锁定胜局。

在当日下午进行的女子组决赛中，长春市第一〇八学校队以76:71战胜常州市新北区实验中学队，夺得女子组冠军。

女足世界杯四强产生

本报北京8月13日电 (记者陈晨曦)当地时间12日，在澳大利亚和新西兰举行的2023年女足世界杯1/4决赛结束了全部比赛的争夺，西班牙女足、瑞典女足、澳大利亚女足和英格兰女足跻身四强。这4支球队此前均未在女足世界杯中获得过冠军，因此本届赛事将产生新的冠军。

在布里斯班，东道主澳大利亚女足和法国女足鏖战120分钟未分胜负，经过10轮点球，最终澳大利亚女足以7:6淘汰对手，首次闯入女足世界杯半决赛，也成为亚足联旗下唯一晋级四强的球队。半决赛其他3个席位均被欧洲球队占据。

在11日于新西兰惠灵顿进行的1/4决赛中，西班牙女足与荷兰女足常规时间踢成1:1，战至加时赛，替补登场的西班牙19岁小将帕拉略洛突入禁区射门得手，西班牙女足以2:1胜出。这是西班牙女足首次晋级世界杯四强。

西班牙女足半决赛的对手将是世界排名第三的瑞典女足，后者在新西兰奥克兰以2:1战胜日本女足晋级四强。

与中国女足同组的英格兰女足在小组赛取得全胜，此后的淘汰赛晋级之路却颇为坎坷：先是球队主力劳伦·詹姆斯在1/8决赛中红牌罚下，通过点球大战淘汰尼日利亚女足，随后又在澳大利亚悉尼进行的1/4决赛中被哥伦比亚女足攻破球门，但有惊无险，最终以2:1获胜晋级。英格兰女足将与澳大利亚女足争夺决赛权。

全国国际跳棋俱乐部公开赛开赛

本报杭州8月13日电 (记者简皓)2023年全国国际跳棋俱乐部公开赛暨全国国际跳棋俱乐部联赛预选赛13日在浙江丽水开赛。

比赛为期3天，共有来自9个省份18支队伍的247名选手参赛。比赛设100格和64格公开组、U8(8岁以下)、U10(10岁以下)、U12(12岁以下)共8个组别。

此次比赛由国家体育总局棋牌中心、中国国际跳棋协会主办，浙江省智力运动管理中心、浙江省棋类协会、丽水市体育发展服务中心和丽水德智体育发展有限公司承办。

2023年全国武术散打锦标赛举行

本报北京8月13日电 (厉衍飞、亢奕菲)10日，2023年全国武术散打锦标赛在山东省枣庄市文体中心体育馆开赛，共有43支代表队的597名运动员将在为期11天的比赛中角逐21枚金牌。

本次比赛由国家体育总局武术运动管理中心、中国武术协会、山东省体育局、枣庄市人民政府主办，山东省武术院、枣庄市体育局、枣庄市薛城区人民政府承办。

本版责编：塔怀咏 高信 王博
版式设计：张丹峰